

### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีการวิจัย

การศึกษาความเข้มแข็งของชุมชน โดยผ่านกองทุนชุมชนเมืองในจังหวัดสมุทรปราการ ครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยมีระเบียบวิธีการวิจัยดังนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.3 การทดสอบความเที่ยงตรงและความเชื่อถือได้ของแบบวัด
- 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### 3.1.1 ประชากร

ประชากร คือ “ประชากรในชุมชน” ในเขตเทศบาลจังหวัดสมุทรปราการ 16 เทศบาล ทั้งหมด 82 ชุมชน รวมจำนวน 608,2806 คน

##### 3.1.2 กลุ่มตัวอย่างและวิธีการสุ่มตัวอย่าง

การศึกษานี้ ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบผสมผสาน (Mixed Sampling) โดย

ขั้นแรก : เจาะจงเก็บตัวอย่างกองทุนชุมชนเมืองจาก อำเภอ 2 อำเภอ คือ 1. อำเภอเมือง

##### 2. อำเภอพระประแดง

ขั้นที่สอง : เจาะจงเก็บตัวอย่างจากเทศบาลในจังหวัดสมุทรปราการ จำนวนทั้งสิ้น 3

เทศบาล คือ เทศบาลนครสมุทรปราการ เทศบาลตำบลสำโรงเหนือ และเทศบาลเมืองพระประแดง

ขั้นที่สาม : กำหนดสัดส่วนจำนวนตัวอย่าง (Proportional Probability Sampling) โดย

จำแนกจำนวนตามตำแหน่ง ออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1. กลุ่มผู้นำองค์กรท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ราชการ ได้แก่ นายกเทศมนตรี เทศมนตรี พัฒนาการจังหวัด และพัฒนากรอำเภอ 2. คณะกรรมการกองทุนชุมชนเมือง และสมาชิกกองทุนชุมชนเมือง

ขั้นที่สี่ : ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยเก็บตัวอย่างใน

แต่ละชุมชนในเขต รวมจำนวนทั้งสิ้น 313 คน (ตารางที่ 3.1)

ตารางที่ 3.1  
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

อำเภอ	ที่ตั้งกองทุนชุมชน เมืองจังหวัด สมุทรปราการ	จำนวน		จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม						
		ชุมชน	ตั้งกองทุนแล้ว	พัฒนาการ	นายกเทศมนตรี	เจ้าหน้าที่เทศบาลผู้รับผิดชอบ	กรรมการกองทุน ละ 3	สมาชิกกองทุน ละ 5	รวม	
อำเภอเมือง				1						1
				1						1
	ทต.สำโรงเหนือ	15	12		1	1	36	60	98	
	ทท.สมุทรปราการ	21	21		1	1	63	105	170	
อำเภอพระประแดง				1						
	ทท.พระประแดง	8	5		1	1	15	25	43	
	รวม	44	38	3	3	3	114	190	313	

### 3.2 เครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล

การรวบรวมข้อมูล ที่เป็นข้อมูลทุติยภูมิเก็บเอกสารของเทศบาล ในจังหวัดสมุทรปราการ เอกสารของสำนักงานพัฒนาชุมชน เอกสารของกรมการปกครอง ระเบียบกองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติและศึกษาผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในเรื่องชุมชนเข้มแข็ง ประกอบกับการศึกษาข้อมูลปฐมภูมิจากเครื่องมือและการทดสอบเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม 2 ชุด ดังนี้

1. ชุดที่ 1 แบบสอบถามผู้นำองค์กรท้องถิ่น (เทศบาล) และพัฒนาการจังหวัด อำเภอเมือง
2. ชุดที่ 2 แบบสอบถามคณะกรรมการกองทุนชุมชนเมืองและสมาชิกกองทุนชุมชนเมือง

### 3.3 การทดสอบความเที่ยงตรง และความน่าเชื่อถือได้ของแบบวัด

เครื่องมือวัดที่มีความเที่ยงตรงและน่าเชื่อถือเป็นคุณสมบัติหนึ่ง que แสดงให้เห็นว่าเครื่องมือ นั้นสามารถวัดได้ในสิ่งที่ต้องการศึกษาได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วนเพียงใดในการวิจัยครั้งนี้โดย มีวิธีทดสอบดังนี้

1. การหาค่าความเที่ยงตรง (Validity Coefficient) โดยนำเอาแบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้น ให้คณาจารย์ผู้สอนซึ่งให้คำปรึกษาและแนวคิดทฤษฎีต่าง ๆ ที่นำมาเป็นกรอบในการศึกษา
2. การหาค่าความเชื่อถือได้ (Reliability Coefficient) โดยนำแบบสอบถามที่ได้รับการ ตรวจสอบเป็นอย่างดีจากอาจารย์ที่ปรึกษา หลังจากแก้ไขปรับปรุงแล้วนำไปทำการทดสอบกับ คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน และสมาชิกกองทุนหมู่บ้านในเขตพื้นที่ ออบต.บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ จำนวน 30 คน แล้วนำผลที่ได้มาหาความน่าเชื่อมั่นจากโปรแกรมสำเร็จรูปจาก คอมพิวเตอร์ เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความน่าเชื่อถือ รวมเท่ากับ .9233 ซึ่งถือได้ว่าความน่าเชื่อถือของแบบสอบถามครั้งนี้ อยู่ในเกณฑ์สูงมีความน่า เชื่อถือได้

### 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ติดต่อและประสานงานกับบุคคลหลายฝ่ายทั้งประชาชน และส่วนราชการ เพื่อขอความร่วมมือในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล โดยได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. เก็บข้อมูลจากคณะกรรมการกองทุนชุมชนเมือง และสมาชิกกองทุนชุมชนเมืองจำนวน ทั้งหมด 38 ชุมชนเมือง ซึ่งอยู่ในพื้นที่ของเทศบาลนครสมุทรปราการ 21 ชุมชน เทศบาลตำบล ท่าโรงเหนือ 12 ชุมชน เทศบาลเมืองพระประแดง 5 ชุมชน โดยยอมรับฉันทิตอาสาเพื่อเก็บแบบ สอบถาม รวม 304 ชุด
2. เก็บข้อมูลจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง โดยมีพัฒนาการจังหวัด 1 ราย พัฒนาการอำเภอ 2 ราย นายกเทศมนตรี 3 ราย และเจ้าหน้าที่เทศบาลที่มีหน้าที่รับผิดชอบ 3 ราย รวมเก็บแบบ สอบถามจำนวน 9 ชุด
3. การเก็บข้อมูลดำเนินการระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 15 กุมภาพันธ์ 2546 รวมระยะเวลา ประมาณ 45 วัน จำนวนทั้งสิ้น 313 ชุด

### 3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ เริ่มต้นจากการสร้างคู่มือลงรหัส ซึ่งเมื่อผ่านกระบวนการตรวจสอบรหัส การป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์มีการตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS/PC for Windows โดยใช้การวิเคราะห์ดังนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา เป็นการพรรณาถึงรายละเอียดของปัจจัยต่าง ๆ ที่ศึกษา โดยใช้สถิติในการกระจายจำนวนและอัตราส่วนร้อย (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean)
2. การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบปกติ (Multiple Regression Analysis) เพื่อศึกษาและใช้ทดสอบปัจจัยที่มีผลต่อความเข้มแข็งของชุมชน
3. ใช้สถิติ การจำแนกประเภท (Discriminant Analysis) เพื่อศึกษาความแตกต่างระหว่างกลุ่มชุมชนเมืองเข้มแข็ง และชุมชนเมืองที่ไม่เข้มแข็ง

